Index of Claims



Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

WARREN ET AL.

10/723,812

Examiner

Art Unit

Michael J. Feely

1712

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected Interference

Appeal Α Objected

Cla	Date									
<u> </u>		П	Γ.	Т,	Ţ <u></u> ,	Ť	Г	Г	T	
Final	Original	2/21/06							:	
	1	+	Г			T	t		T	
	1 2 3 4 5	+	Г	Г	Г	Π	Π			
	3	+		Г	Г				Π	
	4	+	П			П			Г	
	5	+	Г	Г	Г			Г	Г	
	6	+	Γ	Γ	Г	T	Г			
	6 7	+		Г					_	
	8	+	Π		Г	Π	İ			
	9 10	+		П		П	Π		Г	
	10	+		Г		П	Π		Г	
	11	+			Г	П	Г	Г	Г	
	12	+	П	Ī	Г			Г	П	
	13	+		П				Г		
	14	+	Ī	Г						
	15	+								Г
	16	+	Г			Г	Г	Г	Г	
	17	+				Г		Г	Г	Π
	11 12 13 14 15 16 17 18	+				Г	Г	Г		
	19	+				Г		Г		
	20 21	+			Г					_
	21	+			Г			Г		
	22	+						Г		
	22 23 24	+					Г	Г	\vdash	
	24	+						1	T	
	25	+							Г	
	25 26	+						Т		Г
	27	+						Τ		Г
	28 29	+					<u> </u>	Г		
	29	+								
	30	+						Τ		
	31	+		Г				Г	<u> </u>	
	32	+ +		\vdash		T	T	\vdash	ı	
	33	+						Г	┢	
	34	+	Г	_				Т	<u> </u>	
	35	+		Г	\vdash			T		
	36	+		$\overline{}$	_	一				
	37	+				Г		Г		
	38	+								
	39	+				T	\vdash		\vdash	_
	40	+				\vdash				Г
	41	+	Г					\vdash		
	42	+			Т		$\overline{}$			\vdash
	43	+					 	Т		
\neg	44	+					T			
$\neg \neg$	45	+		\Box		Г				
	46	+			\vdash		Г			
	47	+				<u> </u>	-	\vdash	\vdash	
	48	+	T			Н				
	49	+	\Box	\vdash	_		П			
	50	+	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	

The color of the)la	im	Date]	Claim					Date							
1 * 51 * 52 . . 53 . . 53 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Γ</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>																			Γ				
1 * 51 * 52 . . 53 . . 53 <td< td=""><td>; </td><td>ina</td><td>90/</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u>a</u></td><td><u>2</u>.</td><td> 8</td><td></td><td> </td><td>İ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	;	ina	90/										<u>a</u>	<u>2</u> .	8			İ					
1 * 51 * 52 . . 53 . . 53 <td< td=""><td></td><td>ij</td><td>/21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ᇤ</td><td>ğ</td><td>2</td><td></td><td></td><td>l</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		ij	/21										ᇤ	ğ	2			l					
3		0	2										-	0	2								
3	┪	1	+	\vdash	_	\vdash	┢	\vdash	\vdash	┢	-	١.		51	+		\vdash	-	H	\vdash	\vdash		\vdash
3	┪	2		\vdash	\vdash	⊢	┢	┝	-	┢	 	1	\vdash	52		_	\vdash	\vdash	┢	 	-		-
4 + 5 + 55 55 55 56 57 58 59 57 58 59 59 59 59 59 59 60 70 70 71 71 72 73 73 73 73 73 <	\dashv	- 2	_	_	\vdash	\vdash	⊢	┢	\vdash	-	-	ł		53	\vdash	_	_	-	⊢	\vdash	\vdash		-
6 + - 55 57 - 58 - 58 - 58 - 59 - - 60 - - - 60 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	┥		-	\vdash	├	┝	\vdash	⊢	┢	┢━	-	ł		54	-	_	 		⊢	-	├-	Ι	_
6 + - 55 57 - 58 - 58 - 58 - 59 - - 60 - - - 60 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	\dashv	-	_	├	\vdash	┝	┢	┝	⊢	┝	-	ł		55		H	├-	-	-	\vdash	⊢		-
7 - - 57 58 59 59 59 59 59 59 60 61 61 62 61 61 62 63 64 62 63 64 63 64 65 66 65 66 66 66 66 66 66 66 66 67 67 68 68 69 69 69 69 69 70 70 71 72 73 73 74 72 73 73 74 72 73 74 74 72 73 74	\dashv		\vdash	⊢	├	├	\vdash	⊢	-	-	-	1		55		-	_		-	├		-	_
8 * \$ 58 \$ 59 \$ 60 \$ 61 \$ 62 \$ 62 \$ 63 \$ 64 \$ 62 \$ 63 \$ 64 \$ 65 \$ 66 \$ 65 \$ 66 \$ 66 \$ 67 \$ 68 \$ 68 \$ 68 \$ 68 \$ 68 \$ 68 \$ 69 \$ 70 \$ 71 \$ 72 \$ 72 \$ 72 \$ 72 \$ 72 \$ 72 \$ 72 \$ 72 \$ 72 \$ 72 \$ 72 \$ 72 \$ 72 \$ 72 \$ 72 \$ 72 \$ 72 \$ 72 \$ 72 \$ 74 \$ 72 \$ 74 \$	\dashv	-	-	_	⊢	├	⊢	\vdash	⊢	├	-	{		50			_	_	-	-	\vdash	-	_
9 * 10 * 60 61 111 * 62 63 63 13 * 64 65 65 15 * 66 67 68 17 * 68 69 69 19 * 69 70 71 22 * 70 71 72 23 * 73 74 74 25 * 76 77 77 28 * 78 79 30 * 31 * 81 81 32 * 83 84 84 35 * 83 84 85 37 * 88 89 99 40 * 90 91 92 41 * 94 94 99 45 * 96 97 99	┥		-	-	-		⊢	⊢	⊢	<u> </u>		{	<u> </u>	5/	H		_		_	┝	H		_
10	┥	<u> </u>		H	⊢	├	⊢	-	⊢	├-		1	┝	50	-	_	_		H	\vdash	-	_	
111 + 61 12 + 62 13 - 63 14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 66 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 83 33 + 84 35 + 88 36 + 88 37 + 88 38 + 88 39 + 90 40 + 90 41 + 92 43 + 94 44 + 99 99 99	\dashv	40		_	⊢	⊢	├	├—	┝	<u> </u>	_	ļ	ļ	59		_	_		_	_	_		_
12 + 13 + 13 + 62 14 + 64 15 + 66 16 + 66 17 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 77 22 + 77 23 + 77 24 + 77 25 + 75 26 + 75 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 83 33 + 84 35 + 86 37 + 88 86 87 38 + 88 39 + 99 40 + 99 41 + 94 42 + 94 43 + 94 45 + 96 47 + 99 99 99	-	10	-	_		ļ	⊢	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	60		_			<u> </u>	ļ		<u> </u>	
13 + 63 14 + 664 15 + 665 16 + 666 17 + 68 18 + 68 19 + 70 20 + 71 21 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 82 33 + 82 33 + 82 33 + 84 35 + 88 37 + 88 38 + 88 39 + 89 40 + 99 41 + 99 42 + 99 43 + 94 44 + 99 99 99	4		-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	Į	<u> </u>	61	<u> </u>	_	<u> </u>			<u> </u>	_		
14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 668 19 + 68 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 78 29 + 78 30 + 80 31 + 83 32 + 83 33 + 84 35 + 85 36 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 93 43 + 94 44 + 96 90 + 99	4	12	-	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ_		<u> </u>	_		Į	<u> </u>	62	L.		_			_			
15 + 65 16 + 66 17 + 68 18 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 73 24 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 77 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 83 33 + 84 35 + 86 37 + 88 38 + 86 37 + 88 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 99 96 99	4		-	_	<u> </u>	_	_		_	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	63	_	_	_			_	_		
16 + 66 17 + 68 18 + 68 19 + 68 20 + 70 21 + 70 22 + 71 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 86 37 + 88 38 + 88 39 + 90 40 + 90 41 + 90 42 + 93 43 + 94 45 + 96 47 + 97 98 99	4		_	L		_	_		_	<u> </u>	<u> </u>	8		64				L					
17 + 67 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 78 30 + 80 31 + 81 32 + 83 33 + 84 35 + 85 36 + 85 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 45 + 96 47 + 98 49 + 99	4	15	_	$oxed{oxed}$	_	<u> </u>	匚	L	L		L_		<u> </u>	65						_			
18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 72 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 83 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 99 99 99	_		-			L	_		_		_			66	L				L	L			
19 + 69 20 + 70 21 + 72 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 85 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 45 + 96 47 + 97 98 99	_		_											67						L			
20 + 70 21 + 71 22 + 73 23 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 83 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 93 43 + 94 44 + 94 48 + 96 47 + 97 48 + 99	_	18	+				L				L.,			68									
21 + 71 22 + 73 23 + 74 24 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 77 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 83 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 88 40 + 90 41 + 91 42 + 93 43 + 94 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 99			+							_				69									
22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99		20	+									- "											
23 + - 73 - 74 - - 74 - - - 75 - - - 75 - - - - - - - - - - - - - - - - -		21	+											71						Г			
24 + 1 74 75 26 + 1 75 76 27 + 1 77 77 28 + 1 78 79 30 + 1 80 81 32 + 83 82 83 33 + 84 84 83 35 + 85 86 86 37 + 87 88 88 39 + 89 90 90 41 + 91 91 92 43 + 93 94 94 44 + 94 95 96 47 + 97 98 99			+											72					Г				
24 +		23	+									.		73									
25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 77 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 83 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99		24	+											74									
26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	T	25	+															_	\vdash				_
27 + 1 77 78 78 79 79 79 79 80 81 81 82 83 81 82 83 83 83 83 84 83 83 83 84 85 86 85 86 87 88 88 88 88 89 <t< td=""><td></td><td>26</td><td>+</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		26	+																\vdash				
28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99		27	+		_									77					Т				
29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99		28	+												$\overline{}$			_	Г				-
30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 88 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99		29	+											79		\vdash	\vdash		\vdash		_		
31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 38 + 88 39 + 90 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99		30	+						_	_				80	_		_	_	\vdash				_
32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 38 + 88 39 + 90 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	7	31	+			_										_	_	_	\vdash	_			
33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 38 + 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	┪	32	-	_					_		\vdash			82			-		-	Н	_	\vdash	Н
34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 98 49 + 99	┪	33			-				\vdash	-				83	_	-			\vdash	_			Н
35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	+	34	$\overline{}$			_	\vdash	_					-	84		-			-		-		Н
36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 90 40 + 91 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	\dashv	35	$\overline{}$	-	\vdash	\vdash	1	\vdash		Н	\vdash			85		_	-	_		\vdash	Н	\vdash	H
37 + 87 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	+	36	_	\vdash	_				\vdash	\vdash	\vdash			86	Н	-				\vdash	\vdash	\vdash	Н
38 + 88 39 + 90 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	┪			\vdash		_					\vdash			87	H						\vdash	-	
39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	7	38	-	-			\vdash		Ι		\vdash			88	Н		-	_		-		\dashv	\vdash
40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	+	30	_	Н	\vdash	-	 	\vdash	_	-				80	\vdash	-			\vdash		\dashv	\vdash	\vdash
41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	+	40	_	H	Н	-	\vdash				-			an o	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	-	Н	\dashv	\dashv
42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	+			\vdash		-	\vdash	\vdash		\vdash			-					_	Η-	H		-	\dashv
43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	┪		_	Н	-	\vdash	\vdash	Н		\vdash	-				\vdash	-	-		Η,	\vdash	\vdash		
44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	┥		_	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash		H					\dashv				H		\vdash		\vdash
45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	\dashv		_	\vdash			\vdash	Н			\vdash				\vdash				\vdash			-	\dashv
46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	\dashv			\vdash	\vdash	\vdash	Н	Ш	\vdash	\vdash	\vdash				\vdash				Н		-	\vdash	\dashv
47 +	+		\rightarrow	-	\vdash	Н	Н	\dashv	-		-				-				$\vdash\dashv$		\vdash		
48 + 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	+		$\overline{}$	\dashv	\vdash	-	Ш		_		_					-	-		Ш		_	 -	
49 + 99	+		_	-	_		Ш	Ш	\vdash	_	\vdash				\dashv	_	_		Щ				Щ
	+		-	-	-	_	Ш	\sqcup	_						Щ	_	_	_	Щ	\sqcup		\dashv	
	4		\rightarrow	_	\Box		Щ	\Box	_	_						_	_		Щ	\Box			\Box
		50	_											100							\Box	\Box	

Claim		Date									
Final	Original										
	101 102 103							-			
	102										
	103		_	_	L	L	L	L			
	104 105	_	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	匚	L	_	Ш	
	105	<u> </u>	ļ	_	_	L_	<u> </u>	<u> </u>	L	Ш	
<u> </u>	106	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	L	┢	Н	
	107 108	\vdash	_	├		┢	\vdash	\vdash		Н	
	109	_	-	┝	┝	┢	\vdash	├	-	Н	
	110	_	\vdash	\vdash	┢─	\vdash	┝	┢	-	Н	
	111		\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash	-	\vdash	Н	
	112			T		Г	Г	 	Г	П	
	112 113									П	
	114										
	115				匚	匚				囗	
	116	<u> </u>		L	L.	L.	_	_	_	Ш	
	117			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш	
<u> </u>	118 119	_	_	┡	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Н	
	120	\vdash	⊢	-	⊢	⊢	⊢	├-	<u> </u>	Н	
	120		<u> </u>	-	⊢	-	-	┝		Н	
	121 122		-	┢	┝	├	├	┢	H	Н	
	123		-	⊢	\vdash	\vdash	┢	-	\vdash	Н	
	123 124 125			┢	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	Н	
	125					П	Г		Г	П	
	126										
	126 127 128										
	128		_	_	_	匚	<u> </u>		<u> </u>	Ш	
	129 130								_	Ш	
	130				_	<u> </u>	 _	L		Н	
	131	_	_	-	-			H		Н	
_	132 133 134		_	-	-	-	├		H	Н	
	134		-	-	-	-	├		-	Н	
	135	_	\vdash	┢	_	\vdash	H			Н	
	136			_		_	_			Н	
	137 138 139									П	
	138										
	139										
	140			L	L	L	L		\Box	Ш	
	141	Щ		<u> </u>	L	L.	<u>L</u>	 	\vdash	Ш	
	142		_	<u> </u>	_	\vdash	\vdash	L-		Ш	
	143 144		_	-	<u> </u>	\vdash	-	<u> </u>	-	\dashv	
	145	\vdash		-	_	H	<u> </u>	H	\vdash	H	
	146	\vdash		\vdash	-	Η-	-	Н	Н	Н	
	147	\vdash		H	_	H	Н		Н	\vdash	
	148						-	Н	H	\dashv	
	149		_					П	П	П	
	150										